

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria de obras, Departamento de Planejamento e Serviços Urbanos



PROJETO: ESTUFAS AGRÍCOLAS E GALPÃO DE PRODUÇÃO
LOCAL: ESQUINA ESTRADA DOIS IRMÃOS COM A ESTRADA QUATRO COLÔNIAS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	REFERÊNCIA	Tipo de contratação	Descrição dos Serviços	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI (25,6%)					
							MAT. + M.O	MAT.	MO	TOTAL MAT.	TOTAL MO	TOTAL GERAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	103689	MO+MATERIAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	R\$ 459,21	R\$ 576,77	R\$ 461,42	R\$ 115,35	R\$ 461,42	R\$ 115,35	R\$ 576,77
2			FUNDAÇÃO									
2.1	96621	MO+MATERIAL	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,62	R\$ 215,20	R\$ 270,29	R\$ 216,23	R\$ 54,06	R\$ 134,06	R\$ 33,52	R\$ 167,58
2.2	96527	MO+MATERIAL	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	21,74	R\$ 105,60	R\$ 132,63	R\$ 106,10	R\$ 26,53	R\$ 2.306,61	R\$ 576,76	R\$ 2.883,37
2.3	96530	MO+MATERIAL	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	57,34	R\$ 132,40	R\$ 166,29	R\$ 133,03	R\$ 33,26	R\$ 7.627,94	R\$ 1.907,13	R\$ 9.535,07
2.4	104920	MO+MATERIAL	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	172,34	R\$ 10,81	R\$ 13,58	R\$ 10,86	R\$ 2,72	R\$ 1.871,61	R\$ 468,76	R\$ 2.340,37
2.5	96555	MO+MATERIAL	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,37	R\$ 777,16	R\$ 976,11	R\$ 780,89	R\$ 195,22	R\$ 3.412,49	R\$ 853,11	R\$ 4.265,60
2.6	104737	MO+MATERIAL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	15,62	R\$ 22,51	R\$ 28,27	R\$ 22,62	R\$ 5,65	R\$ 353,32	R\$ 88,25	R\$ 441,57
3			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
3.1	92270	MO+MATERIAL	VIGA:FORMA FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,75	R\$ 162,47	R\$ 204,06	R\$ 163,25	R\$ 40,81	R\$ 2.081,44	R\$ 520,33	R\$ 2.601,77
3.2	92447	MO+MATERIAL	VIGA: FORMA COM ESCORAMENTO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,26	R\$ 196,76	R\$ 247,13	R\$ 197,70	R\$ 49,43	R\$ 644,50	R\$ 161,14	R\$ 805,64
3.3	103677	MO+MATERIAL	VIGA: CONCRETO CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,15	R\$ 888,92	R\$ 1.116,48	R\$ 893,18	R\$ 223,30	R\$ 1.027,16	R\$ 256,80	R\$ 1.283,96
3.4	92269	MO+MATERIAL	PILAR: FORMA FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	9,45	R\$ 119,91	R\$ 150,61	R\$ 120,49	R\$ 30,12	R\$ 1.138,63	R\$ 284,63	R\$ 1.423,26
3.5	103669	MO+MATERIAL	PILAR: CONCRETO CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,35	R\$ 1.002,61	R\$ 1.259,28	R\$ 1.007,42	R\$ 251,86	R\$ 352,60	R\$ 88,15	R\$ 440,75
3.6	104108	MO+MATERIAL	VIGA+PILAR: AÇO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,49	R\$ 12,82	R\$ 16,10	R\$ 12,88	R\$ 3,22	R\$ 1.036,71	R\$ 259,18	R\$ 1.295,89
4			ESTRUTURA DE VEDAÇÃO									
4.1	103354	MO+MATERIAL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	58,80	R\$ 88,00	R\$ 110,53	R\$ 88,42	R\$ 22,11	R\$ 5.199,10	R\$ 1.300,07	R\$ 6.499,17
4.2	98446	MO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	74,12	R\$ 143,02	R\$ 179,63	R\$ -	R\$ 35,93	R\$ -	R\$ 2.663,13	R\$ 2.663,13
5			ESQUADRIAS									
5.1	105029	MO+MATERIAL	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M3	0,09	R\$ 48,57	R\$ 61,00	R\$ 48,80	R\$ 12,20	R\$ 4,39	R\$ 1,10	R\$ 5,49
5.2	105023	MO+MATERIAL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M3	0,17	R\$ 63,26	R\$ 79,45	R\$ 63,56	R\$ 15,89	R\$ 10,81	R\$ 2,70	R\$ 13,51
5.3	88261	MO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 25,35			R\$ 31,84		R\$ 382,08	R\$ 382,08
5.4	88239	MO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 23,36			R\$ 29,34		R\$ 352,08	R\$ 352,08
6			TELHADO									
6.1	94207	MO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	130,25	R\$ 46,45	R\$ 58,34	R\$ -	R\$ 11,67	R\$ -	R\$ 1.520,02	R\$ 1.520,02
6.2	92543	MO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	130,25	R\$ 25,12	R\$ 31,55	R\$ -	R\$ 6,31	R\$ -	R\$ 821,88	R\$ 821,88

6.3	92562	MO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	UND	13,00	R\$ 2.501,04	R\$ 3.141,31	R\$ -	R\$ 628,26	R\$ -	R\$ 8.167,38	R\$ 8.167,38
6.4	105101	MO	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF 03/2024	M	39,03	R\$ 319,66	R\$ 401,49	R\$ -	R\$ 80,30	R\$ -	R\$ 3.134,11	R\$ 3.134,11
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
7.1	98555	MO+MATERIAL	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	16,54	R\$ 31,90	R\$ 40,07	R\$ -	R\$ 8,01	R\$ -	R\$ 132,49	R\$ 132,49
7.2	88309	MO	PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,11	R\$ 26,91	R\$ 33,80	R\$ -	R\$ 6,76	R\$ -	R\$ 115,66	R\$ 115,66
7.3	88242	MO	PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,11	R\$ 23,58	R\$ 29,62	R\$ -	R\$ 5,92	R\$ -	R\$ 101,29	R\$ 101,29
7.4	MERCADO	1	JANELA GUILHOTINA ATÉ 1,50 M	UND	5,00	R\$ 577,37	R\$ 725,17	R\$ 725,17	R\$ -	R\$ 3.625,85	R\$ -	R\$ 3.625,85
7.5	MERCADO	1	JANELA GUILHOTINA ATÉ 1 M	UND	3,00	R\$ 311,30	R\$ 390,99	R\$ 390,99	R\$ -	R\$ 1.172,97	R\$ -	R\$ 1.172,97
7.6	MERCADO	1	PORTA INTERNA 0,90 X 2,10 M COMPLETA	UND	1,00	R\$ 317,60	R\$ 398,91	R\$ 398,91	R\$ -	R\$ 398,91	R\$ -	R\$ 398,91
7.7	MERCADO	1	PORTA INTERNA 0,70 X 2,10 M COMPLETA	UND	1,00	R\$ 304,27	R\$ 382,16	R\$ 382,16	R\$ -	R\$ 382,16	R\$ -	R\$ 382,16
7.8	MERCADO	1	PORTA EXTERNA 0,90 X 2,10 COMPLETA	UND	1,00	R\$ 587,55	R\$ 737,96	R\$ 737,96	R\$ -	R\$ 737,96	R\$ -	R\$ 737,96
7.9	MERCADO	1	PORTÃO 2,00 X 2,13 M	UND	1,00	R\$ 2.893,97	R\$ 3.634,82	R\$ 3.634,82	R\$ -	R\$ 3.634,82	R\$ -	R\$ 3.634,82
7.10	SINAPI	104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	M2	17,17	R\$ 85,52	R\$ 107,41	R\$ 85,93	R\$ 21,48	R\$ 1.475,42	R\$ 368,81	R\$ 1.844,23
7.11	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	40,38	R\$ 63,85	R\$ 80,20	R\$ 64,16	R\$ 16,04	R\$ 2.590,78	R\$ 647,70	R\$ 3.238,48
7.12	SINAPI	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	M2	17,17	R\$ 158,10	R\$ 198,57	R\$ 158,86	R\$ 39,71	R\$ 2.727,63	R\$ 681,82	R\$ 3.409,45
7.13	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	12,24	R\$ 72,13	R\$ 90,60	R\$ 72,48	R\$ 18,12	R\$ 886,85	R\$ 221,71	R\$ 1.108,56
8			ESTUFAS									
8.1	96621	MO+MATERIAL	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	1,85	R\$ 215,20	R\$ 270,29	R\$ 216,23	R\$ 54,06	R\$ 400,03	R\$ 100,01	R\$ 500,04
8.2	96527	MO+MATERIAL	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO	M3	63,06	R\$ 105,60	R\$ 132,63	R\$ 106,10	R\$ 26,53	R\$ 6.690,67	R\$ 1.672,98	R\$ 8.363,65
8.3	96530	MO+MATERIAL	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	184,80	R\$ 132,40	R\$ 166,29	R\$ 133,03	R\$ 33,26	R\$ 24.583,94	R\$ 6.146,45	R\$ 30.730,39
8.4	104920	MO+MATERIAL	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	17,31	R\$ 10,81	R\$ 13,58	R\$ 10,86	R\$ 2,72	R\$ 187,99	R\$ 47,08	R\$ 235,07
8.5	96555	MO+MATERIAL	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	M3	29,75	R\$ 777,16	R\$ 976,11	R\$ 780,89	R\$ 195,22	R\$ 23.231,48	R\$ 5.807,80	R\$ 29.039,28
8.6	104737	MO+MATERIAL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	28,88	R\$ 22,51	R\$ 28,27	R\$ 22,62	R\$ 5,65	R\$ 653,27	R\$ 163,17	R\$ 816,44
8.7	98555	MO+MATERIAL	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA	M2	3,89	R\$ 31,90	R\$ 40,07	R\$ 32,06	R\$ 8,01	R\$ 124,71	R\$ 31,16	R\$ 155,87
8.8	COMPOSIÇÃO 01	MO	Cobertura - composição SINAPI de cobertura leve	M2	537,50	R\$ 27,55	R\$ 34,60	R\$ -	R\$ 6,92	R\$ -	R\$ 3.719,50	R\$ 3.719,50
8.9	COMPOSIÇÃO 02	MO	Cobertura - composição SINAPI de instalação tesoura	UND	33	R\$ 106,60	R\$ 133,89	R\$ -	R\$ 26,78	R\$ -	R\$ 883,74	R\$ 883,74
8.10	COMPOSIÇÃO 03	MO	Fechamentos laterais - Composição SINAPI de fechamento leve	M2	351,96	R\$ 30,96	R\$ 38,89	R\$ -	R\$ 7,78	R\$ -	R\$ 2.738,25	R\$ 2.738,25

REFERÊNCIA SINAPI 11/2025 /MO DESONERADA
*COMPOSIÇÃO AUXILIAR
ENCARGOS SOCIAIS 83,34%

	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL GERAL
PREÇO TOTAL	R\$ 101.168,23	R\$ 47.537,28	R\$ 148.705,51